

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 14 (1986/1987)

Številka 3

Stran X

Roman Rojko:

KRATKOČASNE VŽIGALICE

Ključne besede: razvedrilo, bolj za šalo kot zares.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/14/831-Rojko.pdf>

© 1986 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

KRATKOČASNE VŽIGALICE — rešitve so na III. str. ovitka

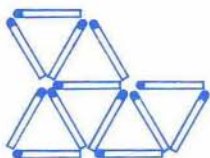
49



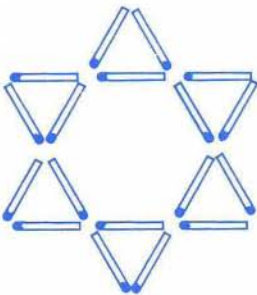
50



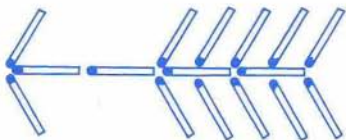
51



52



53



45. Sestavi iz štirih vžigalic vzorec, v katerem bo 16 pravih kotov!

46. Iz šestih vžigalic sestavi 3 enake kvadrate! Pri tem smeš prelomiti dve vžigalici.

47. Iz devetih vžigalic sestavi šest kvadratov!

48. Sestavi 3 enake kvadrate najprej iz 10, nato pa še iz 11 vžigalic!

49. a) Prestavi 4 vžigalice, da dobiš 3 enakostranične trikotnike!

b) Prestavi 4 vžigalice, da dobiš 4 enake rombe!

c) Prestavi 3 vžigalice, da dobiš 6 paralelogramov!

50. Odstrani 4 vžigalice, da ti ostanejo štiri enaki trikotniki.

51. Odstrani 3 vžigalice, da ti ostanejo trije trikotniki!

52. V Davidovi zvezdi je 8 trikotnikov.

a) Prestavi 2 vžigalici, da dobiš 6 trikotnikov!

b) Prestavi 6 vžigalic, da dobiš 6 rombov!

53. Iz 16 vžigalic sestavi puščico!

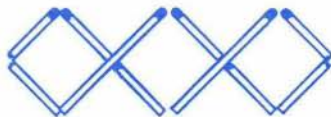
a) Prestavi 10 vžigalic, da dobiš 8 enakih enakostraničnih trikotnikov!

b) Prestavi 7 vžigalic, da dobiš 5 enakih paralelogramov!

45



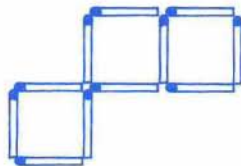
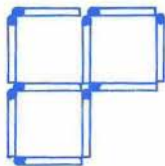
46



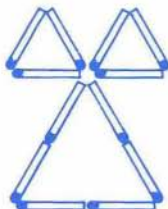
47



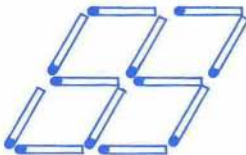
48



49a



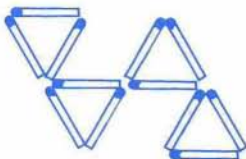
49b



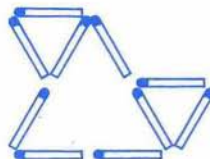
49c



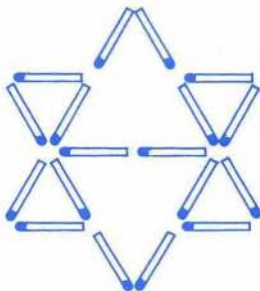
50



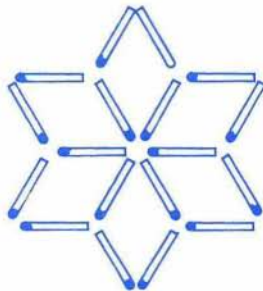
51



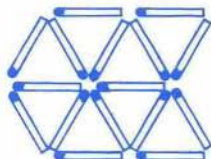
52a



52b



53a



53b

